

孙作东脑细胞激活论

BRAIN

征服帕金森

黑龙江科学技术出版社出版

ISBN 978-7-5388-6369-7

孙作东 著



孙作东

1966年5月生，哈尔滨市呼兰人，研究员，黑龙江省政协委员，黑龙江省科顾委专家，“脑细胞激活论”创立者，奥博脑健康系列产品发明人，黑龙江省亚欧脑科学研究院院长，奥博集团董事长。

所获主要荣誉：“中国青年五四奖章”获得者、“新世纪百万人才工程”国家人选、享受国务院政府特殊津贴专家、第十三届“黑龙江省十大杰出青年”、第十二届“黑龙江省杰出青年科学基金”获得者，改革开放三十年“中国杰出民营科技企业企业家”。

他经过多年脑科学基础理论与临床实践，对脑老化及各种疑难脑病的发病原因与防治手段提出了全新的理论观点和科学主张，建立了一套独有特色的脑科学理论体系，他所著《激活沉睡的脑》、《征服帕金森》、《孙作东带您走出抑郁》、《孙作东脑健康方案》等“脑细胞激活论”系列丛书，因其可读性、

趣味性、科学性，深受医学专业人士和广大读者的欢迎，已多次再版。

他先后主持和完成的“内源性神经递质调控技术及应用”、“能够修复受损神经系统的医疗设备的研制与开发”等多项科研课题，多次获得过国家、省、市的支持，所取得的系列科研成果的核心技术皆为自主创新，拥有自主知识产权，并已实现产业化。其中，奥博脑复康治疗仪，国家火炬计划项目，在治疗中风偏瘫等疑难脑病方面取得重大突破；奥博帕金森治疗仪，黑龙江省重大科技攻关计划项目，被认为是继左旋多巴、脑起搏器后，人类征服帕金森病近200年的艰难历程中所树立的第三大里程碑，填补国际空白；奥博抑郁症治疗仪（商品名：奥博百忧度），国家重点新产品计划项目，可全面调整和恢复脑功能，是强效抗抑郁、抗焦虑、抗失眠的高科技产品，为世界首创。

《征服帕金森》内容提要

你了解帕金森吗？人类战胜帕金森的路还有多远？人类征服帕金森这一世界性疑难脑病的脚步从未停止。

《征服帕金森》一书是孙作东脑细胞激活论系列丛书中最具学术地位及影响力的一部科普性读物。本书对帕金森病的由来及基础知识进行了全面的介绍，讲述了帕金森病治疗研究所经历的“药物治疗、手术治疗、物理治疗”的三大历史时期，科学地分析了各个时期治疗手段的利与弊，有争论，有立论，观点新，理论新，阐释了以“脑细胞激活论”为基础研发出的奥博帕金森治疗仪在治疗帕金森病方面所取得的里程碑式的突破。

本书采用通俗易懂的语言诠释了深奥的医学理论，科普而又不失科学，浅显而又不失严谨，与一些深文奥义的学术著作相比更为深入浅出。对于从事医学研究的专业人士而言，可分享借鉴；对于普通的帕金森病患者而言，更是受益匪浅，实为一本理想的科普读物。

《征服帕金森》目录

第一章 了解帕金森病

- “帕金森”的由来
- 帕金森病的症状
- 帕金森病的体征
- 帕金森病的病因
- 多巴胺与帕金森病

第二章 以左旋多巴为代表的药物治疗时代

- “左旋多巴”的问世
- 左旋多巴的应用
- 由左旋多巴引发的争论
- “用进废退”学说解析左旋多巴的副作用

第三章 以脑起搏器为代表的手术治疗时代

- 手术的起源
- 毁损术的应用
- 脑起搏器的应用
- 其他治疗方法的前景展望

第四章 以奥博帕金森治疗仪为代表的物理治疗时代

- 内源性神经递质调控技术的应用
- 奥博帕金森治疗仪的诞生
- 奥博帕金森治疗仪的原理分析
- 奥博帕金森治疗仪的效果分析

帕金森病是一种慢性进行性疾病，用左旋多巴治疗只能控制症状而不能治愈，且不能停止或改变疾病的发展，其日益突出的失效现象和不良反应引起了医学界的广泛关注，人们不得不重新审视左旋多巴替代疗法，使得其治疗地位存在争议和挑战。

- 一、氧化应激学说（略）
- 二、左旋多巴毒性作用学说（略）
- 三、左旋多巴具有神经保护作用学说（略）
- 四、运动波动学说（略）

服用左旋多巴为什么会导致神经元继续死亡和使人致残呢？以上的学说仅停留在了有毒无毒和如何减少副作用或延长使用左旋多巴时间上，而没有针对为什么长期服用左旋多巴会出现如此严重的副作用这个问题得出一个科学、明确的结论，似乎人们十分不情愿接受“越治越严重”这样一个事实，或者不愿相信这种现象与服用左旋多巴有关，而仍然坚持认为左旋多巴是目前治帕金森病的金标准。从某种角度看，这也是人们的一种精神上的自我安慰。

左旋多巴对人类的贡献功不可没，这是人类在征服帕金森病的过程中，在没有更好的办法的情况下的一种无奈的选择。这有点儿像晚期恶性肿瘤患者，为了减轻疼痛而注射杜冷丁一样，只要能缓解病痛，是否是毒品，是否会成瘾等，都可以放在次要的位置来考量。

左旋多巴有寿论与无寿论争论不休，各种说法都有试验数据和结论做依据。然而，争论归争论，临床上用左旋多巴治疗帕金森病数年后疗效进行性下降、持续服用不能阻止帕金森病的进展、长期服用还可增加运动波动并发症甚或致残已是不争的事实。研究者应进行更为深入的探寻。

“关爱帕金森病患者” 活动在上海启动

详情咨询：021-65218987 65217990

活动地址：上海虹口区四平路188号上海商贸大厦15层

主办单位：上海奥博医疗器械有限公司

公司网址：www.aob.com.cn

活动期间将由专业人员对帕金森患者进行现场免费体验指导，并提供由我国科学家孙作东研究员著《征服帕金森》科普书籍及相关关爱服务。

孙作东著《征服帕金森》第二章

由左旋多巴的副作用引发的争论